# 公開実界 昭和 58— 6653



優先 主張の出験 西替1981年6月12日 イタリー国出版 イツ

57.6.11

昭和 **4**4:

1. 考案の名称。

イタリー国 10098 リヴォリ

八 名

3. 実用新案章録出額人

有一所 ()启所。

**二十二**(名称)

代表者

アンニペル フラツティーニ

国籍

イタリー国

4. 代 理 人 住 所



村



実開58 - 6653●

640

### 明 細 警

- / 考案の名称 ワイパー用ピッポットピン 2.実用新案登録請求の範囲
- (1) 横断ピポットピン3、4を有するワイパープレードプリッジ1、2において、ピポットピン3、4は上記プリッジ1、2に設けられた開口10、20内でプリッジ1、2に対し横断方向に摺動可能であることを特徴とするワイパープレードプリッジ。
- (2) ピポットピンがリベット 3 、 4 であるととを 特徴とする実用新案登録請求の範囲第 (1) 項記載 のワイパープレードプリッジ。
- (3) ピポットピン 3,4 が、その両端において、ワイパーアームコネクタ 2 0 を保持し案内するための手段 6 m 、 6 b ; 1 4 m 、 1 4 b を有することを特徴とする実用新案登録請求の範囲第(1) 項記載のワイパープレードプリッジ。
- (4) 上記2つの保持及び案内部材が平盤6 m 、 6 b の形状を有するか、又は籼長い平塩部品 1 4 m 、 1 4 b の形状を有する実用新案登録請

実開58-6653

### 公房実用 昭和 58 → 6553

来の範囲第 (3) 項記載のワイパープレードプリッシ。

- (5) 2つの保持及び案内部材14 a、14 b が、 / つの底部13を形成する如く一緒に運結され た実用新案登録請求の範囲第(4)項記載のワイペ - プレードブリッジ。
- (6) ピポットピン4とプリッジ2に散けられた対応する開口20とが切断面を有し、ピポットピン4がその軸を中心に回転できないことを特徴とする実用新架登録請求の範囲第(5)項記載のワイパープレードプリッジ。
- (7) 2つの保持及び案内手段14a、14bがピポットピン4に固く装着されたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第(6)項記載のワイパープレッドプリッジ。
- (8) プリッジ1、2の断面が実質上U型である実用新来登録請求の範囲第(1)項ないし第(7)項のいずれか一項に記載のワイパープレードアリッジ。



### 3.考案の詳細な説明

本発明はワイパーアームに取付けるための横断ピポツトピンを有するワイパープレードプリッジに関する。このようなプリッジは、例えば、自動車のワイパープレードに使用される。

ワイパーアームに仮方向に取付けられたワイパープレードプリッシは、例えば西独特許朝 2,3/0,374号や同第2,624,723



### 公開実用 昭和 58一 6253

号が開示しており、前者はマック増型のワイペーアームを取付けるためのコネクタを有するものであり、後者は直線型のワイペーアームである。上記2つの特許のプリッシブコネクタブアームのアッセンプリは、プリッシブなわちワイペーの両側に収付けることができない欠点がある。



本発明によるワイペープレードアリッシは、ピポットピンがアリッシに設けられた関ロ内のアリッシに横断方向に摺動可能であることによつて特徴づけられるから、本発明によるワイペープレードプリッシは上記の欠点を除いている。とのように、ワイペーアームはプリッシの右側及び左側のいずれにも取付けられることができる。

本発明は、添付図面を参照して2つの実施例の説明によりよく理解されるであろう。

第1、2及5凶は本考案によるブリッシーピポットピンの第1実施例を示す。ブリッシ1の横断面は、2つの側壁12 a、12 b とウェブ11 a とからなる逆U字型である。ブリッシ1の2つの側壁12 a、12 b は円開口10の直径よりも値かに小さい直径を有するピポットピン8を通過である。2つの円型開口10(第5図)を有し、それ故にピポットピン8は開口10内を横方向に摺動可能である。第1、2及び5図において、ピポットピン8は2つのヘッド9を有するリペットであり、ピポットピン0へッド9を有するリペットであり、ピポットピン0人に

第8などし10図は、例として、第1図のりゃ

### 公開吳用 昭和 58— 665。

ット3に接着されるととができるコネクタ21は、それ自体公知できるように、第11回参照番号30によつで基語であるように、第11回参照番号30によっかり、第10のでは、第11回のでは、第11回のでは、第11回のでは、第11回のでは、一年では、日間では、一年では、それがプリック1の他の側に装着された。そのアイスク68によって案内される。

平面ディスク6a、6bは中央円型開口7、8 を取け、また、ピポットピン3がリベットならは、 ディスク6bの一方は対応するリベットへッドに よつてリベットに固く固定され、これに対し、他 のディスク6aはリベットを中心に回転可能であ つてもよい。しかしながら、もしピポットピンが ポルトならは、2つのディスクはポルトのまわり に回転自在であつてもよい。



部3、4、6及びり図は、本発明によるアリッシードピンアッセンアリーの銀みの実施例において、第1年の銀子での銀みで、第1年を通過では、アリッシュの下を通過である。14日によって重換をしては、アイスク6a、6日のには、アイスク6a、6日のけるのように、アイスク6a、6日の行るのように、アイスク6a、6日の行るのように、アイスク6a、6日の行るUやるのコネクタ21を保持するUを認品13である。

リ字型部品13の2つの側盤148、146の 双方にはピボットピン、すなわちりべいる。 かい 当させる開口17、18が設けられて部分の はながらいても回転である13のに すないったである13をいった。 かい をはている。 すいののの がいてもののののである。 140の はなずすないのののである。 140の をはている。 では、 ののののでである。 140の 中でないてもりったとのである。 1150 中でないてもりないのである。 1150 の中にもりないのである。



## 公開実用 昭和 58一 68-3

コネクタ21がピポットピン4に装着されると、ワイパーアーム30(第11図)は矢印A及びBによつて示されるようにコネクタに装着される。アーム30はアームのフックの下直線部に散けられた別口32の中に引掛かけてある。この作助はよってコネクタ21に装着される。この作助になって、第11回)、アーム30は矢印Cにできて、されるようにブリッジ2に関し軽く回転で



る。

プリッシ/ピポットの新しいアッセンプリーの 2つの実施例が開示された。しかしながら、本考 案の変更や変形が、請求の範囲に定義された考案 から逸脱することなく、可能であることは明らか である。

4図面の簡単な説明

第/図は本考案の第/実施例によるアリッシ/ ピポットピンのアッセンアリーの平面図である。 第2図は年/図のアリッシ/ピポットピンアッ センアリーの側面図である。

第3図は本考案の第2実施例によるプリッシ/ ピポットピンアッセンプリーの平面図である。

第4凶は第3凶のプリッシ/ピポットピンアッセンブリーの側面凶である。

第5 図は第1 図の線 V - V に沿つため面図である。

第6図は第3図の観VI - VIに沿った断面図である。

第7図はピポットピンの中間位置のプリッシを



## 公開美用 昭和 58— 6653

**水寸躬る凶と同様の断面凶である。** 

第8図は本考案によるピポットピンに要額する ことができるコネクタの平面図である。

與9凶は第8凶の級K-Kに沿つた断面凶である。

第10図は朝9図のコネクタの底面図である。

新!/図は本考案によるピポットピンに装着されたリイパーアームを示す第9図と同様の断面図である。

1、2 ワイパーナレードナリッジ

3、4 ピポットピン

10 開口

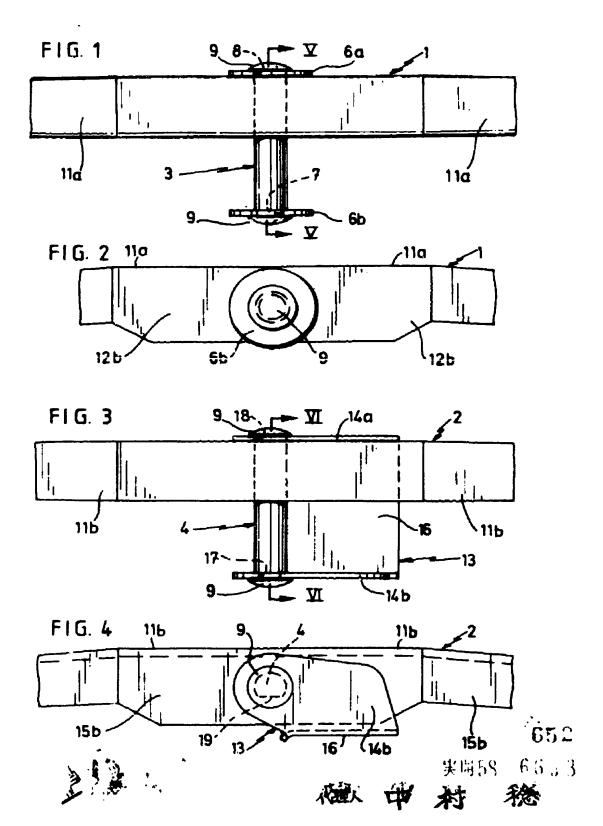
12a、12b **側 壁** 

2 0 開 口

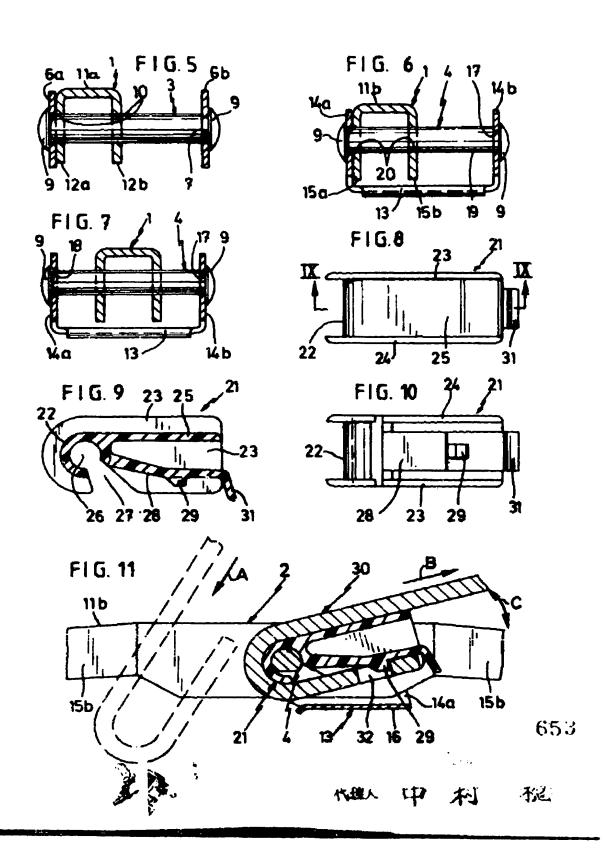
21 コネクタ

29 止め具





# 公開実用 昭和 58 - 6853



1 M

1 通

委任状及び訳文

各山道

各1 14

(4) 優先権正明書及び収文 - (追つて補充する)

通

### 6. 前記以外の考案者、実用新案登録出願人および代理人

#### (1) 考案者

住 所

氏 名

#### (2) 実用新案登録出額人

住 所(居所)

氏 名(名称)

代表者

#### (3) 代 理 人

住 所 東京都下代別区丸の内3丁目3番1号 電話(代)211-8741

山 氏 名 (6254) 弁理士

串 同 所 (6590) 弁理士

大 间 所 (6701) 弁理士

戸 所 (6518) 弁理士 同





実開58-6653